

SAVE

Technologia umożliwiająca optymalizację i poprawę wydajności nowych lub istniejących przemysłowych systemów filtracyjnych



SAVE

- ✓ Znacznie zmniejsza zużycie energii poprzez synchronizację wydajności wentylatora z potrzebami w czasie rzeczywistym, zapewnia bardziej cichą pracę i rzadsze czyszczenie filtra.
- ✓ Ułatwia zachowanie zgodności z normami NFPA i ATEX, zmniejsza zagrożenia dla pracowników związane z szkodliwymi czynnikami w powietrzu, a także pyłami palnymi i wybuchowymi.
- ✓ Umożliwia zbieranie danych dotyczących wykorzystania maszyn, które to dane mogą pomóc w zarządzaniu operacjami, a także mogą być płynnie łączone z Nederman Insight Analytics w celu dalszej analizy.
- ✓ Dzięki temu system odpylania może być mniejszy i tańszy, ponieważ nie musi być już dopasowany do 100% możliwego obciążenia maszyn.
- ✓ Zmniejsza obciążenie systemów ogrzewania i chłodzenia poprzez odciąganie mniejszej ilości powietrza, co skutkuje oszczędnościami HVAC i mniejszym zużyciem tych systemów.

Nederman SAVE zapewnia optymalizację przemysłowych systemów filtracyjnych z wykorzystaniem informacji operacyjnych z maszyn i procesów w celu zmniejszenia zużycia energii, ryzyka pożaru i wybuchu oraz czasu konserwacji. Ponadto zapewnia rozwiązania w zakresie zgodności z przepisami, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz śledzenia danych procesowych w celu wspierania wysiłków przemysłu w zakresie transformacji poprzez automatyzację, cyfryzację i inwestycje w Przemysł 4.0.

Czujniki SAVE zainstalowane na maszynach lub w procesach wykrywają potrzeby odciągowe i wysyłają informacje lokalnie do modułów SAVE. Moduły SAVE przesyłają zebrane dane bezprzewodowo do centralnego modułu sterującego SAVE Controller, który kompleksowo analizuje wymagania systemu i wysyła instrukcje do falowników oraz przepustnic w celu optymalizacji przepływu powietrza i ciśnienia.

Skalowalna i wszechstronna koncepcja technologii umożliwia optymalizację systemów filtracji w różnych procesach, takich jak obróbka drewna, spawanie i zastosowania związane z suchymi pyłami. Producenci dowolnej wielkości mogą skorzystać z dwóch dostępnych opcji: SAVE Standard dla podstawowych systemów i SAVE Premium dla złożonych systemów lub dla klientów, którzy chcą zmaksymalizować oszczędność energii i bezpieczeństwo.

SAVE

Certyfikaty	CE
Klasa zabezpieczenia	IP 65 (NEMA 12)
Instalacja	wewnątrz
Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu	True

Models

	Item number	Napięcie zasilania (V)	Częstotliwość (Hz)	Liczba faz	Waga (kg)	Moc (kW)	[ItemNominalCurrent]
	73009058	85-264 VAC	47-63	3	10	0,1	1,6
	73009059						
	73009060						
	73009078						
	73009080						